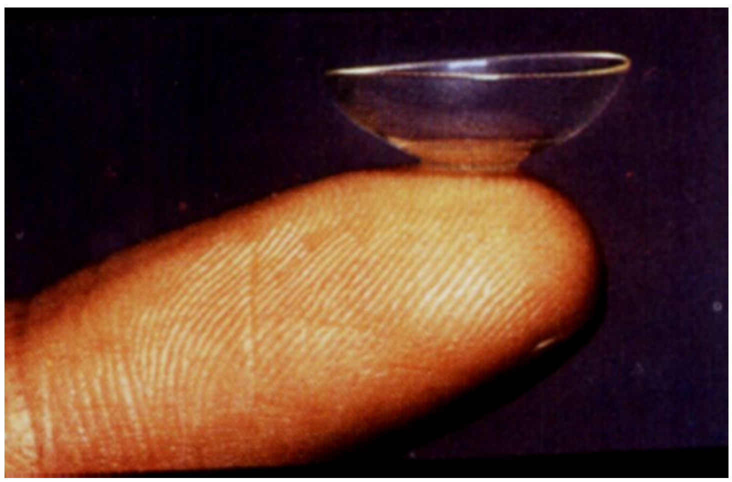
الفصل الثالث عشر

العدسه فوكس توريك اللينه

focus toric contact lens



تركيب العدسه فوكس توريك اللينه

focys toric Contact lens

يمكن تركيب العدسه فوكس توريك اللينه بواسطة مجموعة تشخيص كاملة او بطلب عدسات قياس منفردة لكل واحد من المراجعين وهناك جدول يساعد على اختيار العدسة التجريبية الاولى وميزة عدة التشخيص كاملة انها تسمح بصرف العدسه مباشرة بعد القياس.

ونستخدم قوة النظاره مع هذا الجدول ونختار عدسة بالتقوس القاعدي الاكثر استعمالا وهو 8,9 اما اذا بدا انه شديد الحده *Steep* نستخدم التقوس القاعدي 9,2 وننتظر 15دقيقة قبل تقييم القيا

تقييم التركيب

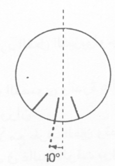
يوفر التركيب الجيد راحة قصوى للعين مع قدرة عالية على التركيز و تتحرك العدسه المركبه تركيبا جيدا بنحو0.5 ملم مع الرمش ولكنها تستعيد مكانها بسرعة بعد الدوران اما العدسة شديدة التحدب *Steep fit* فتقل حركتها مع الرمش ومع الضغط على الجفن للاعلى مما يسبب رؤية غير واضحة لان الجفن لن يتمكن من تأمين استقرار العدسة

بينما تتحرك العدسه المسطحة جدا *Flat fit* مع الرمش حركه اكثر من اللازم وتميل الى الابتعاد عن المركز ويسهل تحريكها من مكانها كما تقع بسرعة مع ضغط الجفن وتكون النتيجة انعدام الراحة مع لبسها ورؤية غير واضحه بها لانها تدور بسهولة كبيرة .

تقييم الدوران والمحور

اذا دارت العدسة 5 الى 10 درجات فقط وظلت الرؤية واضحه رغم هذا الدوران فينبغي عدم تغيير أي شيء فى قياسات العدسه اما اذا كان الدوران اكبر من ذلك او تسبب فى تغبيش الرؤيه فينبغي استبدالها بعدسة ذات محور مختلف

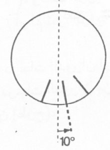
قاعدة لارس



تقييم وضعية العدسه اللينه التوريك

وصفة النظاره ـ ٢٠٠ ـ١٠٠ ١٨٠

١- لودارت العدسه عشرة درجات باتجاه عقارب الساعه يكون المحور الموصوف
١٩٠ = ١٠+١٨٠



٢- لو دارت العدسه بعكس عقارب الساعه عشرة درجات فان المحور الموصوف يكون
١٧٠ = ١٠-+١٨٠

عند دوران العدسه باتجاه عقارب الساعة أضف درجات الدوران الى المحور

وعند دوران العدسه بعكس عقارب الساعة اطرح درجات الدوران من المحور

قاعدة لارس (الى اليسار أضف الى اليمين اطرح)

وقبل تغيير العدسة لاختيار اخرى بدوران مختلف نختبر احتمالية تحسن الرؤيه بادارة العدسة الحاليه بنفس درجة الدوران المتوقع من العدسة المزمع استعمالها ونطلب من المريض ان ينظر بسرعه الى شاشة النظر للتأكد من تحسن الرؤيه بهذا التدوير

ونتحقق من استقرار العدسة بادارتها بنحو 10 الى 15 درجة ونراقب بواسطة المصباح الشقي عودتها الى موقعها المناسب بعد عدة رمشات وينبغي ان تعود العدسة الى موقعها المناسب خلال 20 ثانية تقريبا ونقوم بهذا الاختبار باتجاه حركة عقارب الساعة وبعكسه.

ومن الاخطاء الشائعة الاسراع في تغيير المحور حيث ان بعض المرضى يستغرقون وقتا اطول من غيرهم حتى تعود العدسة والدموع الى توازنهما الطبيعي واذا كانت الرؤية جيدة نطلب من المريض الاستمرار فى تجربة العدسة لبضعة ايام قبل الاقدام على تصحيح المحور الذى قد لاتكون هناك حاجة له

وقد يؤدى جفاف العدسه لدورانها خارج محورها ولكن بشكل مؤقت

وقد يساعد تخفيف القوة الاسطوانية *Cylinder* **على تحسين الرؤيه بالعدسه الفوكس توريك لانه كلما قلت القوة الاسطوانية قل تاثرها بدوران العدسه وتغير المحور**